

Economie d'énergie au quotidien en fabrication

TRA08

Version mars 2026



Formation sur mesure

DURÉE

1 jour (7 heures)

PUBLIC

Technicien de fabrication dans l'industrie chimique

PRÉREQUIS

Notions sur bilan de chaleur et échange thermique.
Les stagiaires doivent obligatoirement comprendre la langue française.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques

VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée

COÛT

Formation intra : nous consulter

LIEU

Sur site client ou à INTERFORA IFAIP

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Comprendre les enjeux liés aux économies d'énergie.
- Connaître quelques grandes notions autour de l'énergie et comprendre la notion de coût marginal.
- Savoir identifier, évaluer et mettre sous contrôle les pertes sur les réseaux utilités (vapeur, condensats, air comprimé).
- Acquérir les bonnes pratiques de conduite des installations pour minimiser la consommation énergétique au quotidien.

CONTENU

- **Contexte et enjeux pour l'industrie chimique européenne**
- **Quelques grandes notions**
 - Le design est primordial, mais ne fait pas tout
 - Notions de base sur les bilans d'énergie
 - Toutes les énergies ne se valent pas !
 - Le calcul du coût marginal, pour bien valoriser les idées d'amélioration
 - Exemple de calcul sur la production de vapeur et d'air comprimé
- **Les pertes sur les réseaux d'utilités**
Enjeux, détection, surveillance
 - La production de vapeur
 - Evaluation des enjeux sur les différents postes de pertes
 - Les réseaux vapeur et condensats
 - Les fuites d'air comprimé
 - Les défauts de calorifuge
- **Les bonnes pratiques de conduite**
 - Les rondes et la remontée d'anomalie
 - Les consignes hors gel
 - Suivi et exploitation d'indicateurs de la performance énergétique
 - Cas d'étude : suivi de l'encrassement d'un échangeur, détermination de la bonne fréquence de nettoyage
 - La gestion des bas régimes de production et des arrêt/démarrage
 - Cas d'étude : choix d'arrêter ou démarrer des équipements en fonction du programme de production
 - Piloter les installations avec des ratio
 - Le coût de la sur-qualité
 - Pertes de charge, une dégradation d'énergie. Vanne de contrôle ou variateur ?

Contact : Contact : Joelle VERNAY 04 72 89 06 14

Mail : joelle.vernay@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

www.interfora-ifaip.fr

2 place Georges Girardet . 69190 SAINT FONS . Tél : 04 72 89 06 26 . Fax : 04 72 89 06 27

Association loi 1901 . Siret 343 219 556 00010 . NAF 8559A

Enregistré sous le numéro 82 69 021 83 69. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.